

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 基于Internet的专用信息搜索Agent系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

基于Internet的专用信息搜索Agent系统

关键词: [Agent 信息搜索](#) [信息处理](#) [计算机网络](#)

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 南京大学

成果摘要:

I-Agent(InformationAgent)也称智能信息代理,它是一个基于Internet的智能信息搜索过滤工具。它能够自主地,根据用户的需求进行网上信息的智能搜索,同时能够学习、维护并使用用户知识,分析用户的兴趣所在,建立用户兴趣模型,主动地和用户协作来完成任务。它还能维护和管理本地信息库,保持用户感兴趣的信息的实时性和有效性。**I-Agent**是一个运用人工智能中先进实用技术(MBR)的一个信息处理系统,系统采用多Agent的体系结构,每个Agent分别完成一个相对独立的功能模块,多个Agent相互协作来完成整个系统的功能。主要分为用户界面Agent、信息任务Agent、信息搜集Agent、信息分析Agent和本地库管理Agent、本地信息库和知识库。**I-Agent**采用先进的方法来管理本地信息库和知识库,在系统拥有的初始知识库的基础上,和用户的交互过程中不断完善知识库,充实用户信息库,完善用户兴趣模型。**I-Agent**能够根据用户的一次请求进行多次搜索,并且会根据用户的要求或者是自己的分析将有用的结果保存到本地信息库,同时还能上网检查库中信息的有效性和实时性,定期提示用户网上信息的最新变化。该系统的特点是具有自主性、智能性、高效性和很强的领域适应性,自主性表现在系统能够自主地提供很多智能服务;智能性表现在**I-Agent**能够在用户使用的时候学习用户的使用习惯、接受用户的反馈,并且能够随着用户兴趣的变化而改变用户兴趣模型,并根据这些知识提供智能帮助;高效性表现在系统能够运用知识库的内容进行请求细化、信息分析和过滤,返回更精确的结果;领域适应表现在系统在初始知识库的基础上根据用户的使用情况扩充和完善知识库,逐渐建立一个符合用户兴趣领域的知识库,从而能够适应用户的领域,提供更好的帮助。也就是说**I-Agent**是一个可塑性很强的系统。所以**I-Agent**是个人或企业高效便捷地从Internet上获取信息、提高信息使用效率的一个有效的渠道。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

新疆综合信息服务平台
 准噶尔盆地天然气勘探目标评价
 维哈柯俄多文种操作系统FOR ...
 社会保险信息管理系统
 塔里木石油勘探开发指挥部广...
 四合一多功能信息管理卡MISA...
 数字键盘中文输入技术的研究
 软开关高效无声计算机电源
 邮政报刊发行订销业务计算机...
 新疆主要农作物与牧草生长发...

成果交流

推荐成果

· 液压负载模拟器	04-23
· 新一代空中交通服务平台、关...	04-23
· Adhoc网络中的QoS保证(Wirel...	04-23
· 电信增值网业务创意的构思与开发	04-23
· 飞腾V基本图形库的研究与开发...	04-23
· ChinaNet国际(国内)互联的策...	04-23
· 电信企业客户关系管理(CRM)系...	04-23
· “易点通”餐饮管理系统YDT2003	04-23
· MEMS部件设计仿真库系统	04-23

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)
国家科技成果网

京ICP备07013945号